

Title (en)
Built-in mechanism

Title (de)
Einbaumechanik

Title (fr)
Mécanisme intégré

Publication
EP 2050908 A1 20090422 (DE)

Application
EP 07020237 A 20071016

Priority
EP 07020237 A 20071016

Abstract (en)
The mechanism has a pincer arm arrangement pivotably supported on a built-in housing (15) and at a leaf e.g. door leaf (12), in bearing arrangements around pivoting axles (39) between end positions. The end positions are swiveled-out from the built-in housing, or are swiveled-in at the built-in housing, and the pivoting axles are aligned parallel to a pivoting axle (11) of the leaf. A damping and/or locking arrangement is attached to an arm element (17) of the pincer arm arrangement in the swiveled in and swiveled out positions at the built-in housing.

Abstract (de)
Es wird eine Einbaumechanik für einen zwischen einer Schließung einer Öffnungsstellung verstellbaren Flügel (12), insbesondere einen Türflügel, einen Fensterflügel oder dergleichen vorgeschlagen, mit einem Einbaugehäuse (15) und mit einer im Einbaugehäuse (15) und am Flügel (12) in Lageranordnungen um zu einer Schwenkachse des Flügels (12) parallel ausgerichteten Schwenkachsen zwischen einer in das Einbaugehäuse (15) eingeschwenkten oder aus dem Einbaugehäuse (15) ausgeschwenkten Endlage schwenkbar gelagerten Scherenhebelanordnung. Im Einbaugehäuse (15) ist zumindest einem Hebelement (17) der Scherenhebelanordnung in der eingeschwenkten und der ausgeschwenkten Endlage eine Dämpfungs-und/oder Arretieranordnung zugeordnet.

IPC 8 full level
E05F 5/02 (2006.01); **E05C 19/02** (2006.01); **E05F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 19/024 (2013.01); **E05F 5/027** (2013.01); **E05F 5/10** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/256** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2201/478** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5749122 A 19980512 - HERBST WALTER B [US]
- [X] US 3064847 A 19621120 - OSTROM MARTIN E
- [X] EP 0292610 A1 19881130 - WATABE TAKAHARU
- [XA] WO 2007045631 A1 20070426 - SALICE ARTURO SPA [IT], et al
- [A] DE 10348436 A1 20050602 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 243625 C
- [X] US 4210349 A 19800701 - COOK SANFORD L [US], et al
- [X] US 2601983 A 19520701 - SCHOELKOPF LOUIS F
- [A] US 3659886 A 19720502 - ANDREWS WELDON R

Cited by
JP2020101059A; DE102015000514C5; CN105386672A; CN113167090A; DE102015113811A1; EP2685040A3; WO2013017292A1; US11603693B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2050908 A1 20090422

DOCDB simple family (application)
EP 07020237 A 20071016